

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Struktur Organisasi Tesis .....	8
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Literasi matematis .....	10
2.2 <i>Self-Regulated Learning</i> .....	19
2.3 Strategi Pembelajaran Aktif .....	24
2.4 Strategi Pembelajaran Aktif Tipe <i>Peer-lesson</i> .....	28
2.5 Penelitian Relevan.....	32
2.6 Hipotesis Penelitian.....	34
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Metode dan Desain Penelitian.....	36
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
3.4 Variabel Penelitian .....	37
3.5 Definisi Operasional .....	38
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.7 Instrumen Penelitian .....	40
1. Instrumen Tes Literasi Matematis .....	40
a. Validitas Butir Soal .....	41
b. Reliabilitas .....	42
c. Derajat Kesukaran .....	43

d. Daya Pembeda .....	44
2. Skala <i>Self-Regulated Learning</i> .....	45
3. Pedoman Observasi .....	47
3.8 Perangkat Pembelajaran .....	47
3.9 Teknik Analisis Data .....	48
1. Analisis Data Literasi Matematis .....	48
2. Analisis Data <i>Self-Regulated Learning</i> .....	51
3. Analisis Data Observasi .....	53
3.10 Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	53
1. Tahap Persiapan .....	53
2. Tahap Pelaksanaan .....	54
3. Tahap Analisis Data .....	54
4. Tahap Pembuatan Kesimpulan .....	54
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	55
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	55
4.1.2 Analisis Hasil Penelitian Literasi Matematis .....	62
1. Analisis Kemampuan Awal Matematis (KAM) Siswa .....	62
2. Analisis Kemampuan Awal Literasi Matematis Siswa .....	68
3. Analisis Pencapaian Literasi Matematis .....	71
4. Analisis Peningkatan Literasi Matematis .....	78
4.1.3 Analisis Hasil Penelitian <i>Self-Regulated Learning</i> .....	84
1. Analisis Kemampuan Awal <i>Self-Regulated Learning</i> .....	84
4.1.4 Analisis Pencapaian <i>Self-Regulated Learning</i> .....	87
4.2 Pembahasan .....	94
 <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI</b>	
5.1. Simpulan .....	109
5.2. Implikasi .....	110
5.3. Rekomendasi .....	110
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>111</b>
 <b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keikutsertaan Indonesia dalam PISA .....	3
Tabel 2.1 Proporsi Skor Sub-sub Komponen Konten yang diuji dalam Studi PISA .....	14
Tabel 2.2 Proporsi Skor Sub-sub Komponen Proses yang diuji dalam Studi PISA.....	14
Tabel 2.3 Proporsi Skor Sub-sub Komponen Konteks yang diuji dalam Studi PISA .....	16
Tabel 2.4 Aspek dan Indikator Pencapaian Literasi Matematis.....	18
Tabel 2.5 Aspek dan Indikator Pencapaian <i>Self-Regulated Learning</i> .....	23
Tabel 2.6 Perbedaan Pembelajaran Konvensional dengan Pembelajaran Aktif .....	27
Tabel 3.1 Kriteria Pengelompokan Siswa Berdasarkan KAM .....	37
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi .....	41
Tabel 3.3 Data Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	42
Tabel 3.4 Klasifikasi Reliabilitas .....	43
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	43
Tabel 3.6 Data Hasil Uji Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	44
Tabel 3.7 Klasifikasi Daya Pembeda .....	45
Tabel 3.8 Data Hasil Uji Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....	45
Tabel 3.9 Hasil Analisis Uji Validitas Skala Sikap <i>Self-Regulated Learning</i> Siswa .....	46
Tabel 3.10 Hasil Uji Reliabilitas Skala Sikap <i>Self-Regulated Learning</i> .....	47
Tabel 3.11 Klasifikasi <i>Index Gain</i> .....	49
Tabel 3.12 Sistem Penilaian Angket .....	52
Tabel 3.13 Klasifikasi Persentase Angket.....	53
Tabel 4.1 Kriteria Kelompok KAM.....	54

Tabel 4.2	Data Sebaran Banyaknya Siswa Berdasarkan Kemampuan Awal Matematis (KAM) .....	55
Tabel 4.3	Data Hasil kemampuan Awal Matematis Siswa .....	55
Tabel 4.4	Data Hasil Pretes, Postes dan N-Gain Literasi Matematis.....	56
Tabel 4.5	Data Perhitungan MSI Nilai Respon Skala <i>Self-Regulated Learning</i> .....	58
Tabel 4.6	Data Prescale dan Postscale <i>Self-Regulated Learning</i> Siswa ....	59
Tabel 4.7	Data Hasil Uji Normalitas Data KAM Siswa Berdasarkan Kelompok KAM .....	62
Tabel 4.8	Data Hasil Uji Homogenitas Data KAM Siswa Berdasarkan Kelompok KAM .....	63
Tabel 4.9	Data Hasil Uji Kesetaraan Dua Rata-rata Data KAM Siswa Berdasarkan Kelompok KAM.....	66
Tabel 4.10	Data Hasil Uji Normalitas Kemampuan Awal Literasi Matematis .....	67
Tabel 4.11	Data Hasil Uji Homogenitas Kemampuan Awal Literasi Matematis .....	68
Tabel 4.12	Data Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Kemampuan Awal Literasi Matematis .....	69
Tabel 4.13	Data Hasil Uji Normalitas Pencapaian Literasi Matematis.....	71
Tabel 4.14	Data Hasil Uji Homogenitas Pencapaian Literasi Matematis Berdasarkan Kelompok KAM Tinggi .....	72
Tabel 4.15	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Pencapaian Literasi Matematis .....	75
Tabel 4.16	Data Hasil Uji Normalitas Peningkatan Literasi Matematis Berdasarkan Kelompok KAM Siswa .....	77
Tabel 4.17	Data Hasil Uji Homogenitas Peningkatan Literasi Matematis Berdasarkan Kelompok KAM.....	79
Tabel 4.18	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Peningkatan Literasi Matematis .....	82

Tabel 4.19 Hasil Uji Normalitas Data <i>Prescale Self-Regulated Learning Siswa</i> .....	83
Tabel 4.20 Data Hasil Uji Homogenitas Data <i>Prescale Self-Regulated Learning Siswa</i> .....	84
Tabel 4.21 Data Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data <i>Prescale Self-Regulated Learning</i> .....	85
Tabel 4.22 Data Hasil Uji Normalitas Data <i>Prescale Self-Regulated Learning Siswa</i> .....	87
Tabel 4.23 Data Hasil Uji Homogenitas Data <i>Postscale Self-Regulated Learning Berdasarkan Kelompok</i> .....	89
Tabel 4.24 Data Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data <i>Postscale Self-Regulated Learning Siswa</i> .....	91
Tabel 4.25 Rekapitulasi N-Gain Literasi Matematis Kelas <i>Peer-lesson</i> dan Kelas Konvensional .....	97
Tabel 4.26 Rekapitulasi Siswa yang Menjawab Positif Pada Angket <i>Postscale Self-Regulated Learning Siswa</i> .....	102
Tabel 4.27 Hasil Observasi Aktivitas Guru Tiap Pertemuan .....	103
Tabel 4.28 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Tiap Pertemuan.....	104

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Literasi Matematis .....	11
Gambar 2.2 Fase <i>Self-Regulated Learning</i> .....	21
Gambar 3.1 Diagram Alur Pengolahan Data Kuantitatif .....	51
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-rata Pretes - Postes Literasi Matematis Berdasarkan Kelompok KAM dan Secara Keseluruhan .....	57
Gambar 4.2 Perbandingan Rata-rata N-Gain Literasi Matematis Berdasarkan Kelompok KAM dan Secara Keseluruhan .....	58
Gambar 4.3 Perbandingan Rata-rata Prescale dan Postscale Self- Regulated Learning Berdasarkan Kelompok KAM dan Secara Keseluruhan .....	61
Gambar 4.4 Contoh Hasil Jawaban Siswa .....	95
Gambar 4.5 Aktivitas Siswa Kelas Konvensional Mengkomunikasikan Hasil Kerja Individu .....	101
Gambar 4.6 Contoh Hasil kerja Kelompok Kelas Peer-Lesson .....	104
Gambar 4.7 Siswa Berdiskusi Secara Berkelompok .....	107
Gambar 4.8 Guru Meberikan Intervensi .....	108

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A. BAHAN AJAR</b>	<b>116</b>
A.1. Silabus .....	117
A.2 RPP Kelas Eksperimen .....	122
A.3 Lembar Kerja Siswa .....	133
A.4 RPP Kelas Kontrol .....	156
<b>LAMPIRAN B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	<b>168</b>
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes Literasi Matematis .....	169
B.2 Instrumen Tes Literasi Matematis .....	170
B.3 Kunci Jawaban Instrumen Tes Literasi Matematis .....	172
B.4 Kisi-kisi Angket Skala <i>Self-Regulated Learning</i> .....	179
B.5 Angket Skala <i>Self-Regulated Learning</i> .....	180
B.6 Pedoman Observasi Aktivitas Guru .....	182
B.7 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa .....	183
<b>LAMPIRAN C. HASIL UJI INSTRUMEN PENELITIAN</b>	<b>184</b>
C.1 Hasil Uji Coba Instrumen Tes Literasi Matematis Siswa .....	185
C.2 Analisis Butir Soal Instrumen Tes.....	188
C.3 Hasil Uji Coba Instrumen Non-Tes .....	189
C.4 Analisis Butir Items Instrumen Non-Tes.....	191
C.5 Klasifikasi KAM Siswa.....	192
<b>LAMPIRAN D. DATA DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN</b>	<b>193</b>
D.1 Data Hasil Tes Literasi Matematis Siswa.....	194
D.2 Data Hasil Skala Sikap Siswa .....	196
D.3 Hasil Uji Statistik Data Tes Literasi Matematis Siswa .....	204
D.4 Hasil Uji Statistik Data Skala Sikap Siswa .....	217
D.5 Data Hasil Observasi Guru .....	224
D.6 Data Hasil Observasi Siswa .....	225

